

**Detection Technology**

# Tilinpäätös

ja hallituksen toimintakertomus

---

# 2017

# Hallituksen toimintakertomus

## Tilikausi 2017 lyhyesti

2017 oli vahvan kasvun ja kannattavuuden vuosi. Detection Technology onnistui kilpaillulla markkinalla ja kasvoi merkittävästi, ja sen tulos ylitti odotukset. Maailmanlaajuinen röntgenkuvantamismarkkina kasvoi tasaisesti, ja yhtiön tuote- ja palveluratkaisut sekä toimituskyky vastasivat hyvin markkinan kysyntään.

Yhtiön liikevaihto kasvoi 18 prosenttia 89 miljoonaan euroon. Yhtiön kasvu oli seurausta lääketieteellisen liiketoimintayksikön (MBU) vahvasta myynnistä kolmella ensimmäisellä vuosineljänneksellä, ja teollisuus ja turvallisuus –liiketoimintayksikön (SBU) myynnin merkittävästä kasvusta vuoden viimeisellä neljänneksellä. MBU:n liikevaihto kasvoi huomattavasti markkinaa nopeammin 56 % 31 miljoonaan euroon. SBU:n liikevaihto kasvoi vuositasolla 4 % ja oli 58 miljoonaa euroa.

Yhtiön liiketoiminta skaalautui ennakoarvioita paremmin. Koko vuoden noin 20 miljoonan euron liikevoitto ja 22 % liikevoittoprosentti olivat tulosta myynnin kasvun ja projektien onnistumisen lisäksi tehokkaasta toiminnasta. Kiinteät kulut olivat arvioituja alhaisemmat. Tuotekehityskustannukset olivat 8 % liikevaihdosta suuremman myynnin, projektionnistumisten sekä projektien ajoittumisen seurauksena.

Yhtiön arvion mukaan sen markkinaosuus kasvoi hienoisesti ja oli yhtiön käsityksen mukaan noin 17 % molemmissa liiketoimintayksiköissä. Yhtiö onnistui hyvin myös asiakasrajapinnassa ja voitti vuoden aikana kolmenkymmenen uuden asiakkaan luottamuksen.

Tilikauden aikana Detection Technology jatkoi liiketoimintansa kehittämistä strategiansa mukaisesti. Yhtiö julkisti maailman ensimmäisen kaikilta neljältä sivulta yhteenliitettävän, standardiröntgenilmäisinmoduulin lääketieteen vaativimpiin tietokonetomografiasovelluksiin. Yhtiö uudisti myös teollisuussegmentin standardituoteportfoliota. Näistä etenkin kierrätys-, metsä- ja ruokateollisuuden tarpeisiin suunniteltu X-Scan F –sarja otettiin markkinoilla hyvin vastaan. Vuoden 2017 muita merkittäviä tapahtumia olivat Pekingin tehtaan laajennus ja informaatiojärjestelmien kehittämisprojektien aloittaminen. Lisäksi yhtiön Suomen ja Kiinan toiminnot sertifioitiin ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 –standardivaatimusten mukaisesti.

## Liikevaihto ja tuloksen kehitys

Liikevaihto kasvoi 17,9 % 89,0 miljoonaan euroon (75,5). Turvallisuus- ja teollisuusliiketoimintayksikön (SBU) liikevaihto kasvoi 3,8 % ja oli 57,9 miljoonaa euroa (55,8). Lääketieteelliselle liiketoimintayksikölle (MBU) kertyi liikevaihtoa 31,1 miljoonaa euroa (19,8), kasvua oli 57,5 %. SBU:n osuus liikevaihdosta oli 65,0 % ja MBU:n 35,0 %.

Maantieteellisesti Aasia oli suurin markkina-alue 63,4 % (71,8 %) osuudellaan vuonna 2017. Euroopan osuus liikevaihdosta oli 12,1 % (13,5 %) ja Amerikoiden 24,5 % (14,8 %). Liikevaihdosta 59,5 % (69,0 %) muodostui viideltä suurimmalta asiakkaalta vuonna 2017.

Tammi-joulukuussa 2017 liikevoitto (EBIT) oli 19,9 miljoonaa euroa (14,8), 22,3 % liikevaihdosta (19,6 %). Rahoituserät olivat -0,5 miljoonaa euroa (-0,7). Tammi-joulukuun verot olivat -4,2 miljoonaa euroa (-3,2). Katsauskauden tulos oli 15,2 miljoonaa euroa (10,9). Osakekohtainen tulos oli 1,09 (0,81) euroa (1,13 euroa ennen joulukuussa toteutetun suunnatun annin vaikutusta).

### Taloudellista asemaa ja tulosta kuvaavat tunnusluvut

	<b>Konserni 2017</b>	Konserni 2016	Konserni 2015	<b>Emoyhtiö 2017</b>	Emoyhtiö 2016	Emoyhtiö 2015
Liikevaihto, 1 000 EUR	<b>89 003</b>	75 509	42 782	<b>22 453</b>	19 499	16 311
Liikevoitto, 1 000 EUR	<b>19 892</b>	14 808	3 437	<b>4 889</b>	4 166	1 800
Liikevoitto, %	<b>22,3 %</b>	19,6	8,0 %	<b>21,8 %</b>	21,4 %	11,0 %
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	<b>47,0%</b>	38,7 %	8,3 %	<b>14,2 %</b>	12,2 %	1,3 %
Tulos/osake, EUR	<b>1,09</b>	0,81	0,07	-	-	-
Tulos/osake (laimennettu)*, EUR	<b>1,13</b>	0,84	0,07	-	-	-
Omavaraisuusaste pääomalainojen kanssa, %	<b>66,8 %</b>	57,0 %	62,0 %	<b>92,5 %</b>	86,7 %	91,4 %
Omapääoma/osake, EUR	<b>3,00</b>	2,30	1,63	<b>2,45</b>	2,51	2,37
Omapääoma/osake (laimennettu)*, EUR	<b>3,10</b>	2,39	1,63	<b>2,53</b>	2,61	2,37

\* Vuoden 2017 laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskennassa on käytetty osakemäärää 13 425 775, joka oli osakemäärä ennen osakepalkkiojärjestelmän yhteydessä merkittyä 474 820 osaketta.

## Tutkimus ja tuotekehitys

Katsauskaudella tammi-joulukuu 2017 Detection Technology kirjasi 7,2 miljoonaa euroa (6,1) tuotekehityskustannuksiksi (T&K), mikä vastaa 8,0 % (8,0) liikevaihdosta. Euromääräisesti T&K-kustannukset kasvoivat 17,8 % edellisestä tilikaudesta. Kaikki T&K-kustannukset kirjataan kuluiksi.

## Henkilöstö

Joulukuun 2017 lopussa yhtiön palveluksessa oli 405 henkilöä (416). Näistä 341 työskenteli Kiinassa, 58 Suomessa ja 6 Yhdysvalloissa. Henkilöstökulut olivat 13,4 miljoonaa euroa (12,0).

### Henkilömäärä, palkat ja palkkiot

	<b>Konserni 2017</b>	Konserni 2016	Konserni 2015	<b>Emoyhtiö 2017</b>	Emoyhtiö 2016	Emoyhtiö 2015
Keskimääräinen henkilömäärä	<b>417</b>	389	305	<b>56</b>	48	40
Palkat ja palkkiot (1000 EUR)	<b>10 522</b>	7 890	6 916	<b>4 146</b>	3 848	2 652

## Hallitus ja johto

Varsinainen yhtiökokous valitsi kokouksessaan 23.3.2017 hallituksen jäseniksi Heikki Allosen, Petri Niemen, Henrik Roosin, Ari Saarenmaan ja Andreas Tallbergin. Hallitus valitsi keskuudestaan Andreas Tallbergin puheenjohtajaksi.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti 20.9.2017 hallituksen jäsenmääräksi kuusi jäsentä ja valitsi hallituksen uusiksi jäseniksi Pasi Kootan ja Hannu Syrjälän. Hallituksen jäsen Ari Saarenmaa jätti tehtävänsä hallituksessa. Hallituksen puheenjohtajana jatkoi Andreas Tallberg.

Hallitus on nimittänyt keskuudestaan palkitsemis- ja tarkastusvaliokunnat. Palkitsemisvaliokuntaan on kuulunut 23.3.-20.09.2017 Andreas Tallberg, Henrik Roos ja Petri Niemi. Palkitsemisvaliokunta valitsi keskuudestaan Andreas Tallbergin puheenjohtajaksi. 20.09.2017 hallitus nimitti valiokuntaan Andreas Tallbergin, Henrik Roosin, Petri Niemen ja Hannu Syrjälän. Palkitsemisvaliokunnan puheenjohtajana jatkoi Andreas Tallberg. Tarkastusvaliokuntaan on kuulunut 23.3.-20.09.2017 Heikki Allonen ja Ari Saarenmaa. Heikki Allonen valittiin tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi. 20.09.2017 nimitettiin uusi tarkastusvaliokunta, johon on kuulunut Heikki Allonen ja Pasi Koota. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana jatkoi Heikki Allonen.

Toimitusjohtajana on toiminut Hannu Martola. Tilintarkastajana on toiminut Ernst & Young Oy, ja päävastuullisena tilintarkastajana KHT Juha Hilmola.

## Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on annettu tilikaudelta 2017, ja se löytyy yhtiön verkkosivuilta.

## Yhtiökokous

Detection Technology Oyj:n varsinainen yhtiökokous 2017 pidettiin 23.3.2017. Yhtiökokouksessa käsiteltiin ja päätettiin yhtiöjärjestyksessä mainittujen asioiden lisäksi seuraavat asiat:

1) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa valtuutus omien osakkeiden hankkimiseksi. Valtuutus on määrältään 675 000 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen saakka, päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2018. Tilinpäätöshetkellä omien osakkeiden hankintavaltuus on kokonaan käyttämättä.

2) Yhtiön hallitukselle päätettiin antaa osakeantivaltuutus, jonka mukaan hallituksella on valtuutus antaa 1 345 000 kappaletta yhtiön uusia osakkeita. Valtuutus on voimassa seuraavan yhtiökokouksen päättämiseen saakka, päättyen kuitenkin viimeistään 30.6.2018. Antivaltuutusta on tilikauden aikana käytetty yhtiön johdon osakepohjaisen kannustinjärjestelmän osakkeiden antamiseen; kyseisen ohjelman puitteissa annettiin yhteensä 474 820 osaketta. Tilinpäätöshetkellä antivaltuutusta on käyttämättä 870 180 osaketta.

## Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeenomistajia oli yhteensä 2 241 katsauskauden lopussa. Noin 65 % osakkeista oli kymmenen suurimman omistajan omistuksessa. 21. kesäkuuta 2017 Ahlström Capital Oy:n (AC) täysin omistama tytäryhtiö AC Invest Seven BV osti kaikki Oy G. W. Sohlberg Ab:n (GWS) omistamat Detection Technology Oyj:n osakkeet, eli noin 39 % yhtiön osakkeista. Ahlström Capitalista tuli kaupan myötä yhtiön suurin osakkeenomistaja. Yhtiön ulkomaisen omistuksen osuus hallintarekisterin kautta oli 13,1 % katsauskauden lopulla.

Detection Technologyn osakkeen keskipurssi oli 17,21 euroa tammi-joulukuussa 2017. Korkein kurssinoteeraus vuonna 2017 oli 22,50 euroa ja alin 13,20 euroa. Joulukuun lopussa päätöskurssi oli 17,98 euroa ja yhtiön markkina-arvo oli noin 250 miljoonaa euroa. Osakkeita vaihdettiin tammikuun 2. ja joulukuun 29. päivän välisenä aikana 7,44 miljoonaa kappaletta, mikä on 53,5 % osakkeiden määrästä. Tähän määrään sisältyy GWS:n ja AC:n välinen osakekauppa.

Yhtiö vastaanotti 21.06.2017 Ahlström Capital Oy:ltä ilmoituksen huomattavasta osake- ja ääniosuuden muutoksesta. Ilmoituksen mukaan sen omistus- ja ääniosuus Detection Techno-

logy Oyj:ssä oli 21.6.2017 tapahtuneen osakeluovutuksen seurauksena ylittänyt 30 %:n omistus- ja ääniosuuden yhtiössä huomioiden arvopaperimarkkinalain 9 luvun 7 §. Ilmoituksessa todettiin, että se tehtiin informointitarkoituksessa ja ettei ilmoittajalla ole liputusvelvollisuutta yhtiön ollessa First North -listalla.

Yhtiö vastaanotti 21.06.2017 Oy G.W. Sohlberg Ab:lta ilmoituksen huomattavasta osake- ja ääniosuuden muutoksesta. Ilmoituksen mukaan GWS:n osake- ja ääniosuus oli laskenut nolnaan.

Joulukuun 7. päivänä 2017 Detection Technology Oyj:n hallitus päätti maksuttomassa suunnatussa osakeannissa laskea liikkeeseen yhteensä 474 820 uutta osaketta kannustinohjelmiin kuuluville henkilöille yhtiökokouksen 27.3.2017 antaman valtuutuksen perusteella. Yhtiön osakkeiden lukumäärä liikkeeseenlaskun jälkeen ja katsauskauden päättyessä oli 13 900 595.

Detection Technologylla on yksi osakesarja, ja kaikilla osakkeilla on yhtäläinen äänioikeus. Yhtiön osakkeet on listattu Nasdaq First North Finland -markkinapaikalla kaupankäyntitunnuksella DETEC.

### Suurimmat rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2017

	Osakkeita	%
AC INVEST SEVEN B.V.	5 205 167	37,4 %
OP-SUOMI -SIIJOITUSRAHASTO	651 065	4,7 %
KESKINÄINEN ELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ ILMARINEN	554 000	4,0 %
VARMA KESKINÄINEN ELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ	515 000	3,7 %
SIIJOITUSRAHASTO AKTIA CAPITAL	484 762	3,5 %
FONDITA NORDIC MICRO CAP PLACERINGSF	480 000	3,5 %
SIIJOITUSRAHASTO EVLI SUOMI PIENYHTIÖT	441 181	3,2 %
MARTOLA HANNU VEIKKO	322 875	2,3 %
SR DANSKE INVEST SUOMEN PIENYHTIÖT	206 954	1,5 %
SÄÄSTÖPANKKI KOTIMAA -SIIJOITUSRAHASTO	200 000	1,4 %
SIIJOITUSRAHASTO SÄÄSTÖPANKKI PIENYHTIÖT	167 170	1,2 %
FONDITA EQUITY SPICE PLACERINGSFOND	115 975	0,8 %
ERIKOISSIIJOITUSRAHASTO VISIO ALLOCATOR	93 000	0,7 %
SÄÄSTÖPANKKI ITÄMERI -SIIJOITUSRAHASTO	85 187	0,6 %
CHEN WU	70 140	0,5 %
DRUMBO OY	70 000	0,5 %
KALONIEMI MARKKU PETTERI	60 000	0,4 %
OP-SUOMI PIENYHTIÖT	52 527	0,4 %
HAGELSTAM LEIF HJALMAR	50 000	0,4 %
OY CACAVAL AB	50 000	0,4 %
<b>20 suurinta osakkeenomistajaa yhteensä</b>	<b>9 775 003</b>	<b>70,3 %</b>
<b>Muut omistajat</b>	<b>4 125 592</b>	<b>29,7 %</b>
<b>Osakkeita yhteensä</b>	<b>13 900 595</b>	<b>100,0 %</b>

**Osakeomistuksen jakauma**

<b>Osakkeiden lukumäärä</b>	<b>Omistajia</b>	<b>%</b>	<b>Osakkeita</b>	<b>%</b>
1 - 100	965	43,0 %	49 216	0,4 %
101 - 500	787	35,1 %	205 274	1,5 %
501 - 1 000	193	8,6 %	157 882	1,1 %
1 001 - 5 000	198	8,8 %	420 238	3,0 %
5 001 - 10 000	28	1,2 %	198 359	1,4 %
10 001 - 50 000	50	2,2 %	1 369 946	9,9 %
50 001 - 100 000	6	0,3 %	430 854	3,1 %
100 001 -	14	0,6 %	11 068 826	79,6 %
	<b>2 241</b>	<b>100,0 %</b>	<b>13 900 595</b>	<b>100,0 %</b>

**Johdon osakeomistus 31.12.2016**

	<b>Osakkeita</b>	<b>%</b>
Hallituksen jäsenet	26 098	0,19 %
Toimitusjohtaja	322 875	2,32 %
Muut johtoryhmän jäsenet	220 906	1,59 %

Edellämainittujen omistusten lisäksi yhtiön hallituksen puheenjohtajan Andreas Tallbergin määräysvalta-yhteisö Oy Nissala Ab omisti tilikauden päättyessä 17 362 yhtiön osaketta ja yhtiön toimitusjohtaja Hannu Martolan määräysvalta-yhteisö Expedir Oy omisti tilikauden päättyessä 35 000 yhtiön osaketta.

## Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Yhtiö on perustanut osakepohjaiset kannustinjärjestelmät toimitusjohtajalle vuonna 2008 ja avainhenkilöille vuonna 2010. Niissä osakkeita voidaan tarjota edunsaajille merkittäviksi kolmessa vaiheessa. Ensimmäinen vaihe alkoi joulukuussa 2016, toinen alkoi joulukuussa 2017 ja kolmas alkaa joulukuussa 2018 sillä edellytyksellä, että kukin edunsaaja on työsuhteessa yhtiöön ja täyttää muut ohjelmien ehdot.

Yhtiön hallitus hyväksyy osakeannit vuosittain viimeistään joulukuun 9. päivänä sille yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella. Näiden osakepalkkio-ohjelmien mukaisesti tarjottavat ja allokoitaviksi tulevat osakkeet annetaan ilman korvausta. Niiden jäljellä oleva enimmäismäärä on tilikauden päättyessä 474 835 osaketta. Tilikauden aikana osakepohjaisen kannustinjärjestelmän puitteissa annettiin yhteensä 474 820 uutta osaketta. Osakkeet tulivat kaupankäynnin kohteeksi 11.12.2017.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Yhtiön johdon näkemyksen mukaan Detection Technologyn liiketoimintaan liittyvissä riskeissä ja epävarmuustekijöissä ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia vuonna 2017. Yhtiön merkittävimmät lähiajan riskit liittyvät kansainvälisen talouden epävarmuustekijöihin ja toimintaan kehittyvillä markkinoilla.

Muut riskit liittyvät hintakilpailuun, viiden suurimman asiakkaan merkittävään osuuteen liikevaihdosta, APAC-maiden suureen osuuteen myynnistä, tuotteiden laatuun, uusien tuotteiden tuotannon aloittamiseen, tietojärjestelmien uusimiseen, asiakkaiden maksuvalmiuteen, valuuttakurssivaihteluihin, yleiseen kustannuskehitykseen erityisesti Kiinassa ja henkilöstön riittävyteen ja osaamiseen sekä organisaation tehokkuuteen.

Yhtiö toteuttaa jatkuvasti toimenpiteitä yllä mainittujen riskien vaikutusten vähentämiseksi. Konserni ei ole suojautunut valuuttamääräisiltä riskeiltä. Konsernin lainoja ei ole suojattu korkoinstrumenteilla, joten mahdolliset korkojen muutokset vaikuttavat konsernin tulokseen. Konserni on varautunut aineellisiin ja aineettomiin vahinkoihin vakuuttamalla toimintaansa riittävässä laajuudessa.

Konserni valmistaa korkean teknologian röntgenkomponentteja, joilla on tiukat laatukriteerit. Ajoittain voi olla mahdollista, että yhtiön laadunvalvonta- ja varmistusmekanismit eivät toimi sataprosenttisesti, mistä voi aiheutua ylimääräisiä laatukustannuksia. Tuotannossa ja tuotekehityksessä käytetään lukuisia erilaisia laadunvarmistus- ja testausmenetelmiä, jotka johdon näkemyksen mukaan riittävät normaalioloissa varmistamaan hyvän toimituslaadun. Konsernin avainprosessit sekä Kiinassa että Suomessa on sertifioitu ISO 9001:2015 ja 14001:2015-standardien mukaisesti.

Yrityksen johto pyrkii tavanomaisten kontrolli- ja varautumistoimenpiteiden avulla pienentämään yrityksen toiminnan jatkuvuuteen liittyvien riskien vaikutusta.

## Ympäristö

Detection Technologylla ympäristövastuu tarkoittaa ympäristöystävällisten ratkaisujen tarjoamista asiakkaille sekä omien toimintojen haitallisten ympäristövaikutusten vähentämistä. Yhtiö pyrkii aktiivisesti ennakoimaan ja pienentämään toiminnasta syntyvien ympäristövaikutusten määrää yhtiön kaikissa avainprosesseissa.

Tilikaudella konserni pienensi hiilijalanjälkeään muun muassa kiinnittämällä erityistä huomiota hävikin pienentämiseen, tuotepakkauksien koon optimointiin, pakkausmateriaalin käytön minimointiin ja kierrätettävyyteen. Tuotekehityksessä jatkokehitettiin suunnittelusääntöjä (DfE) huomioiden ympäristönäkökulmat ja -tavoitteet.



Suomen ja Kiinan toimintojen avainprosessit on sertifioitu ISO 14001:2015 -standardin mukaisesti. Yhtiön tietoon ei tullut merkittäviä ympäristöhaittoja.

## Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tilikauden 2018 aikana liiketoiminta on jatkunut normaalisti eikä poikkeavia tapahtumia ole ollut.

## Liiketoimintanäkymät

Detection Technologyn arvion mukaan maailmanlaajuisten turvallisuusalan röntgenlaitteiden markkina kasvoi katsauskaudella noin 7 %, mikä on linjassa markkinatutkimuslaitosten ennusteiden kanssa. Homeland Security Research Corporation (HSRC) arvioi markkinan vuotuisen kasvuprosentin olevan 6,7 % (CAGR) vuosina 2017-2021. HSRC:n näkemyksen mukaan kasvu on seurausta kansainvälisesti kasvaneista turvallisuusriskeistä. HSRC arvioi röntgenlaittekannan kasvun lisäksi myös, että vanhan laitekannan uusimisvauhti tulee kiihtymään. HSRC ei ole tunnistanut varteenotettavia kilpailevia teknologioita turvallisuusmarkkinan läpivalaisutarpeisiin ja pitää röntgenkuvantamislaitteiden hinta-laatusuhdetta ylivoimaisena. (Lähde: HSRC May 2017 edition, X-ray baggage, cargo, people, container & vehicle screening market 2017-2021).

Detection Technology arvioi, että teollisuuden röntgenkuvantamislaitteiden markkinoiden vuotuinen kasvuvauhti on noin 5 %. Yhtiö arvioi sekä turvallisuus- että teollisuusmarkkinan kasvun jatkuvan hyvänä ja etenkin kriittisen infrastruktuurin, ajoneuvojen sekä teollisuuden markkinasegmenttien kasvavan. Vuonna 2020 voimaantuleva ECAC3-turvallisuusstandardi (European Civil Aviation Conference Standard 3) tulee lisäämään tietokonetomografialaitteiden (CT) kysyntää Euroopan lentokentille.

Alan arvioiden mukaan maailmanlaajuisten lääketieteellisten röntgenkuvantamislaitteiden markkinoiden keskimääräinen kasvuvauhti on noin 5 % vuodessa. Detection Technology arvioi, että lääketieteen tietokonetomografiamarkkina kasvoi noin 3-5 %:n vuosivauhtia vuonna 2017. Markkinan kasvu on ollut voimakkainta Aasiassa, ja kysyntä on kehittynyt positiivisesti myös Pohjois-Amerikassa. Yhtiö arvioi maailmanlaajuisten lääketieteellisten kuvantamislaitteiden markkinoiden kehittyvän positiivisesti.

## Näkymät vuodelle 2018

Vuonna 2018 yhtiö arvioi myynnin kasvavan hieman turvallisuus- ja teollisuussovelluksissa. Lääketieteen sovelluksissa yhtiö arvioi myynnin kasvavan vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla ja laskevan toisella vuosipuoliskolla yhtiön erään avainasiakkaan lopettaessa DT:n tuotetta käyttävän laitteen valmistuksen. Hintakilpailu kiristyy kaikilla yhtiön markkinoilla. Yhtiö jatkaa liiketoimintansa kehittämistä uusien asiakkuuksien ja projektien voittamiseksi ja arvioi molempien liiketoimintayksiköiden kasvunäkymät hyviksi pitkällä tähtäimellä.

Detection Technologyn keskipitkän aikavälin liiketoimintanäkymät säilyvät ennallaan. Detection Technology pyrkii kasvattamaan myyntiään keskipitkällä aikavälillä vähintään 15 prosenttia vuodessa ja saavuttamaan vähintään 15 prosentin liikevoittomarginaalin.

## Voitonjakopolitiikka

Hallituksen päätöksen mukaisesti yhtiön tavoitteena on jakaa varoja osakkeenomistajille säännöllisesti joka vuosi, joko maksamalla osinkoa tai palauttamalla pääomia. Jaettavaksi määritettävien varojen määrään ja maksuajankohtaan vaikuttavat muun muassa yhtiön sekä konsernin tulos, taloudellinen ja rahoituksellinen asema, pääoman tarve ja muut mahdolliset tekijät. Tavoitteena on jakaa osakkeenomistajille noin 30-60 % konsernin vuosittaisesta tuloksesta (osakekohtainen tulos) ennen kertaluontoisia eriä.

## Hallituksen voitonjakoesitys

Emoyhtiö Detection Technology Oyj:n jakokelpoiset varat ovat 28 782 655,66 euroa, josta tilikauden voitto on 3 611 311,82 euroa. Yhtiön voitonjakokelpoisten varojen määrä on 6 329 780,44 euroa. Tilikauden päättymisen jälkeen yhtiön taloudellisessa tilanteessa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia, eikä myöskään OYL 13:2 §:ssä tarkoitettu maksukykyisyystesti vaikuta jakokelpoisten varojen määrään.

Hallitus esittää 27.3.2018 pidettävälle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2017 maksetaan vahvistettavan tilinpäätöksen mukaan osinkoa 0,35 euroa osakkeelta. Osinkoon oikeuttavia osakkeita on yhteensä 13 900 595, jota vastaava osingon kokonaismäärä olisi 4 865 208,25 euroa.

# Konsernin tuloslaskelma

1.1.2017-31.12.2017

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>89 003 049,16</b>	<b>75 508 871,74</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 083 105,22	2 223 135,11
Liiketoiminnan muut tuotot	142 532,56	74 815,20
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-40 962 943,38	-41 252 828,62
Varastojen muutos	-944 972,20	1 604 323,31
Ulkopuoliset palvelut	-495 679,10	-2 750 026,68
Yhteensä	-42 403 594,68	-42 398 532,00
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-10 522 006,63	-7 890 344,11
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-1 535 777,57	-1 114 148,81
Muut henkilösivukulut	-1 354 058,67	-905 978,87
Yhteensä	-13 411 842,87	-9 910 471,79
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 217 514,65	-2 521 604,79
Arvonalentumiset	-8 484,56	0,00
Yhteensä	-2 225 999,21	-2 521 604,79
Liiketoiminnan muut kulut	-10 128 249,02	-8 167 851,26
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>19 892 790,72</b>	<b>14 808 362,21</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot	1 914 121,08	731 005,17
Korko- ja rahoituskulut	-2 438 309,43	-1 416 533,05
Yhteensä	-524 188,35	-685 527,88
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	19 368 602,37	14 122 834,33
Tuloverot	-4 216 534,09	-3 232 028,40
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>15 152 068,28</b>	<b>10 890 805,93</b>

# Konsernin tase

31.12.2017

<b>VASTAAVAA</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	305 282,17	375 771,28
Muut pitkävaikuttiset menot	903 479,78	1 250 128,35
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	313 906,83	0,00
Yhteensä	1 522 668,78	1 625 899,63
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	4 260 110,48	4 663 810,79
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	62 696,41	45 296,45
Yhteensä	4 322 806,89	4 709 107,24
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	10 500,00	10 500,00
Yhteensä	10 500,00	10 500,00
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>5 855 975,67</b>	<b>6 345 506,87</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	5 628 388,32	6 573 360,52
Keskeneräiset tuotteet	115 774,00	850 182,57
Valmiit tuotteet	2 823 618,55	3 172 315,20
Yhteensä	8 567 780,87	10 595 858,29
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	20 556 649,21	20 351 164,14
Muut saamiset	364 765,66	731 115,12
Siirtosaamiset	527 110,41	533 980,71
Yhteensä	21 448 525,28	21 616 259,97
Rahat ja pankkisaamiset	26 500 016,84	15 662 360,45
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>56 516 322,99</b>	<b>47 874 478,71</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>62 372 298,65</b>	<b>54 219 985,58</b>

## Konsernin tase

31.12.2017

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875,22	25 809 318,97
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-1 176 033,10	-10 999 824,39
Tilikauden voitto (tappio)	15 152 068,28	10 890 805,93
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>41 638 934,94</b>	<b>30 910 325,06</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Muut lainat	0,00	683 445,25
<b>Yhteensä</b>	<b>0,00</b>	<b>683 445,25</b>
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 725 668,86	6 640 052,42
Saadut ennakot	223 156,65	697 358,47
Ostovelat	8 709 739,32	10 251 934,02
Muut velat	1 077 081,30	1 887 671,30
Siirtovelat	5 997 717,58	3 149 199,06
<b>Yhteensä</b>	<b>20 733 363,71</b>	<b>22 626 215,27</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>20 733 363,71</b>	<b>23 309 660,52</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>62 372 298,65</b>	<b>54 219 985,58</b>

## Konsernin rahoituslaskelma

	2017	2016
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>		
Liikevoitto (-tappio)	19 892 790,72	14 808 362,21
Poistot	2 225 999,21	2 521 604,80
Käyttöpääoman muutos	1 101 148,15	-10 775 577,10
Saatujen ennakoiden muutos	-474 201,82	83 994,14
Rahoitustuotot ja -kulut	-799 300,65	-2 059,11
Maksetut tuloverot	-3 321 858,87	-1 223 149,96
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>18 624 576,74</b>	<b>5 413 174,98</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 832 647,79	-1 612 094,55
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-1 832 647,79</b>	<b>-1 612 094,55</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-683 445,25	-101 125,00
Lyhytaikaisten lainojen nostot	416 726,97	6 378 528,42
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-2 331 110,53	-951 335,08
Pääoman palautus	-3 356 443,75	-906 568,25
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>-5 954 272,56</b>	<b>4 419 500,09</b>
<b>RAHAVAROJEN MUUTOS</b>	<b>10 837 656,39</b>	<b>8 220 580,52</b>
Rahavarat tilikauden alussa	15 662 360,45	7 441 779,93
<b>RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA</b>	<b>26 500 016,84</b>	<b>15 662 360,45</b>
<b>KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys *	-402 844,33	-8 497 854,99
Vaihto-omaisuuden lisäys	2 028 077,42	-3 827 458,42
Lyhytaikaisten velkojen lisäys	-524 084,95	1 549 736,31
<b>KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS</b>	<b>1 101 148,15</b>	<b>-10 775 577,10</b>

\* Laskennalliset muuntoerot sisältyvät käyttöpääoman muutokseen, lyhytaikaisten liikesaamisten lisäykseen.

## Detection Technology Oyj tuloslaskelma

1.1.2017-31.12.2017

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>LIIKEVAIHTO</b>	<b>22 452 945,14</b>	<b>19 498 839,96</b>
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	139 250,06	103 312,20
Liiketoiminnan muut tuotot	4 967 468,95	4 050 792,25
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-11 619 548,92	-10 199 903,75
Varastojen muutos	107 986,66	386 006,67
Ulkopuoliset palvelut	-210 945,02	-295 038,35
Yhteensä	-11 722 507,28	-10 108 935,43
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-4 145 667,44	-3 848 186,34
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-783 652,21	-656 851,30
Muut henkilösivukulut	-149 532,20	-149 123,49
Yhteensä	-5 078 851,85	-4 654 161,13
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-522 250,54	-338 578,30
Yhteensä	-522 250,54	-338 578,30
Liiketoiminnan muut kulut	-5 346 670,29	-4 384 957,56
<b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>4 889 384,19</b>	<b>4 166 311,99</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot	706 680,11	963 107,45
Korko- ja rahoituskulut	-1 243 179,69	-410 217,32
Yhteensä	-536 499,58	552 890,13
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	4 352 884,61	4 719 202,12
Tuloverot	-741 572,79	-788 280,68
<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>3 611 311,82</b>	<b>3 930 921,44</b>

## Detection Technology Oyj tase

31.12.2017

<b>VASTAAVAA</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	234 153,32	266 536,91
Muut pitkävaikutteiset menot	457 983,18	512 438,13
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	313 906,83	0,00
Yhteensä	1 006 043,33	778 975,04
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	967 092,06	507 626,51
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	62 696,41	45 296,45
Yhteensä	1 029 788,47	552 922,96
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	2 979 045,23	2 979 045,23
Muut osakkeet ja osuudet	10 500,00	10 500,00
Yhteensä	2 989 545,23	2 989 545,23
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>5 025 377,03</b>	<b>4 321 443,23</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	779 424,80	671 438,14
Keskeneräiset tuotteet	115 773,99	153 437,38
Valmiit tuotteet	279 771,32	102 857,87
Yhteensä	1 174 970,11	927 733,39
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	5 664 335,42	13 309 022,61
Yhteensä	5 664 335,42	13 309 022,61
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 635 358,41	2 346 128,97
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	6 539 720,61	7 428 938,46
Muut saamiset	360 996,38	251 289,79
Siirtosaamiset	217 333,86	138 935,19
Yhteensä	8 753 409,26	10 165 292,41
Rahat ja pankkisaamiset	16 114 495,79	10 191 248,99
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>31 707 210,58</b>	<b>34 593 297,40</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>36 732 587,61</b>	<b>38 914 740,63</b>



## Detection Technology Oyj tase

TASE 31.12.2017

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	22 452 875,22	25 809 318,97
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	2 718 468,62	-1 212 452,82
Tilikauden voitto (tappio)	3 611 311,82	3 930 921,44
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>33 992 680,21</b>	<b>33 737 812,14</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Pitkäaikainen		
Muut lainat	0,00	683 445,25
<b>Yhteensä</b>	<b>0,00</b>	<b>683 445,25</b>
Lyhytaikainen		
Muut lainat	0,00	261 524,00
Saadut ennakot	40 505,02	617 637,83
Ostovelat	831 669,33	864 308,76
Velat saman konsernin yrityksille	201 594,26	943 686,43
Muut velat	102 439,51	94 372,26
Siirtovelat	1 563 699,28	1 711 953,96
<b>Yhteensä</b>	<b>2 739 907,40</b>	<b>4 493 483,24</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>2 739 907,40</b>	<b>5 176 928,49</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>36 732 587,61</b>	<b>38 914 740,63</b>

## Detection Technology Oyj rahoituslaskelma

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>		
Liikevoitto (-tappio)	6 124 833,57	5 696 230,28
Poistot	522 250,54	338 578,30
Käyttöpääoman muutos	3 309 268,12	3 747 749,60
Saatujen ennakoiden muutos	-577 132,81	168 571,25
Rahoitustuotot ja -kulut	464 366,25	285 654,19
Maksetut tuloverot	-1 296 546,63	-330 524,49
<b>LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA</b>	<b>8 547 039,04</b>	<b>9 906 259,13</b>
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 065 838,02	-433 698,47
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	0,00	-2 814 720,99
<b>INVESTOINTIEN RAHAVIRTA</b>	<b>-1 065 838,02</b>	<b>-3 248 419,46</b>
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-683 445,25	-101 125,00
Pitkäaikaiset lainat tytäryhtiöille	2 743 458,78	213 715,11
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-261 524,00	-951 335,08
Pääoman palautus	-3 356 443,75	-906 568,25
<b>RAHOITUKSEN RAHAVIRTA</b>	<b>-1 557 954,22</b>	<b>-1 745 313,22</b>
<b>RAHAVAROJEN MUUTOS</b>	<b>5 923 246,80</b>	<b>4 912 526,45</b>
Rahavarat tilikauden alussa	10 191 248,99	5 278 722,54
<b>RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA</b>	<b>16 114 495,79</b>	<b>10 191 248,99</b>
<b>KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS</b>		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys	4 681 281,89	2 940 088,32
Vaihto-omaisuuden lisäys	-316 857,41	-486 339,32
Lyhytaikaisten velkojen lisäys	-1 055 156,36	1 294 000,60
<b>KÄYTTÖPÄÄOMAN MUUTOS</b>	<b>3 309 268,12</b>	<b>3 747 749,60</b>

## Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Detection Technology Oyj:n tilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa yhtiön toimipaikoista Oulussa ja Espoossa.

### Konsernitilinpäätöksen laatimismenetelmät

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää noudattaen.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin osakkeiden omistus on eliminoitu. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa tytäryritysten tuloslaskelmaerät on muunnettu tilikauden kuukausittaisiin keskimursseihin ja tase-erät tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot, samoin kuin ulkomaisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on sisällytetty kertyneisiin voit-tovaroihin.

Konsernin ja emoyhtiön rahoituslaskelmat on laadittu KILA:n yleisohjeen mukaisella epäsuoralla tavalla.

### Yhtiön osakkeet

#### Osakkeen perustiedot

Kaupankäyntitunnus	DETEC
ISIN-koodi	FI4000115464
Ääniä/osake	1
Osakepääoma, eur	80 000,00 €
Osakemäärä	13 900 595 kpl

### Tytäryhtiöosakkeet

	Omistusosuus	Kotipaikka
DTF (H.K.) Ltd.	100 %	Hong Kong
Detection Technology, Inc.	100 %	Yhdysvallat
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	100 %	Kiina
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	100 %	Kiina

### **Osakkuusyhtiöt**

Yhtiöllä ei ole osakkuusyhtiöitä.

### **Liikearvot**

Yhtiöllä ei ole kirjanpidossaan liikearvoja, sillä kaikki tytäryhtiöt ovat itseperustettuja.

### **Laskennalliset verot**

Konsernitilinpäätökseen kirjataan kaikki olennaiset laskennalliset verot.

### **Arvostusperiaatteet ja -menetelmät**

Vaihtuvien vastaavien vaihto-omaisuus on arvostettu noudattaen kirjanpitolain kappaleen 5 luvun 6§ 1 momentin mukaista alimman arvon periaatetta.

Yhtiön käyttöomaisuus on arvostettu muuttuvaan hankintamenoonsa.

Suunnitelman mukaiset poistot

Aineettomat oikeudet	tasapoistot 4 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	tasapoistot 4 - 5 vuotta
Koneet ja kalusto	tasapoistot 4 - 5 vuotta

### **Myynnin tuloutusperiaatteet**

Suoritteiden myynti tuloutetaan niiden luovutusten yhteydessä.

### **Ulkomaanrahan määräisten erien kurssausperiaatteet**

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahaksi (EUR) käyttäen tilinpäätöspäivän kurssia.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

### TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

<b>LIKEVAIHDON ERITTELY</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Suomi	2 105 479,60	2 044 075,06
Muu maailma	86 897 569,56	73 464 796,68
Yhteensä	89 003 049,16	75 508 871,74
Lääketeollinen liiketoimintayksikkö (MBU)	31 119 088,50	19 754 992,77
Turvallisuus- ja teollisuusliiketoimintayksikkö (SBU)	57 883 960,66	55 753 878,97
Yhteensä	89 003 049,16	75 508 871,74

Katsauskaudella 60 %:a konsernin liikevaihdosta tuli viideltä suurimmalta asiakkaalta.

<b>HENKILÖSTÖ</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Hallituksen palkkiot		
Puheenjohtajan palkkiot	42 000,00	42 000,00
Jäsenten palkkiot	90 000,01	84 000,00
Yhteensä	132 000,01	126 000,00
Toimitusjohtajan palkat		
Suoriteperusteiset palkat	358 179,91	325 662,41
Luontoisedut	11 220,00	11 220,00
Yhteensä	369 399,91	336 882,41

Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

### Johdon osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön johtoon kuuluvilla henkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

### Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä

Toimihenkilöt	160	146
Työntekijät	258	243
Yhteensä	417	389

Tilikauden aikana yritys on palkannut omiksi työntekijöiksi aiemmin vuokratyövoimana toimineita työntekijöitä.

<b>POISTOT</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Aineettomat oikeudet	132 819,61	75 377,82
Muut pitkävaikutteiset menot	665 344,35	849 337,10
Koneet ja kalusto	1 419 350,69	1 596 889,82
<b>Yhteensä</b>	<b>2 217 514,65</b>	<b>2 521 604,74</b>

<b>RAHOITUSERIEN ERITTELY</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Korkotuotot muilta	10 093,56	5 881,65
Korkokulut	-466 286,69	-271 528,16
Muut rahoituskulut	-23 071,19	-44 166,49
Valuuttakurssierät	-44 924,03	-375 714,88
<b>Yhteensä</b>	<b>-524 188,35</b>	<b>-685 527,88</b>

**TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Aineettomat oikeudet		
Tasearvo 1.1.	375 771,28	147 011,47
Lisäykset	68 172,05	312 573,74
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Kurssierot	-5 841,55	-1 936,91
Poistot	-132 819,61	-81 877,02
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>305 282,17</b>	<b>375 771,28</b>
Muut pitkävaikutteiset menot		
Tasearvo 1.1.	1 250 128,35	649 974,26
Lisäykset	354 600,83	1 504 250,65
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	-8 822,73
Kurssierot	-35 905,05	-5 346,29
Poistot	-665 344,35	-889 927,54
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>903 479,78</b>	<b>1 250 128,35</b>
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	0,00	0,00
Lisäykset	313 906,83	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
<b>Tasearvo 31.12.</b>	<b>313 906,83</b>	<b>0,00</b>
<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ</b>	<b>1 522 668,77</b>	<b>1 625 899,63</b>

**AINEELLISET HYÖDYKKEET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Koneet ja kalusto		
Tasearvo 1.1.	4 663 810,79	3 337 165,24
Lisäykset	1 193 618,00	2 972 771,70
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	-8 484,56	0,00
Kurssierot	-169 483,05	-96 325,92
Poistot	-1 419 350,69	-1 549 800,23
Tasearvo 31.12.	4 260 110,48	4 663 810,79
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	45 296,45	3 110 366,13
Lisäykset	62 696,41	45 296,45
Vähennykset	-45 296,45	-3 110 366,13
Tasearvo 31.12.	62 696,41	45 296,45
<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ</b>	<b>4 322 806,89</b>	<b>4 709 107,24</b>

**SIJOTUKSET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Muut osakkeet ja osuudet		
Tasearvo 1.1.	10 500,00	10 500,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	10 500,00	10 500,00

**SAAMISET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	20 556 649,21	20 351 164,14
Arvonlisäverosaatava	351 103,25	731 115,12
Muut saamiset	13 662,41	0,00
Siirtosaamiset	527 110,41	533 980,71
Yhteensä	21 448 525,28	21 616 259,97

**TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT****OMA PÄÄOMA**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	5 130 024,55	5 130 024,55
Muutokset	0,00	0,00
Ylikurssirahasto 31.12.	5 130 024,55	5 130 024,55

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	25 809 318,97	26 715 887,22
Lisäykset	0,00	0,00
Palautukset	-3 356 443,75	-906 568,25
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	22 452 875,22	25 809 318,97
Voittovarot 1.1.	-109 018,45	-10 826 858,35
Valuuttakurssi- ja muuntoerot	-1 067 014,65	-172 201,86
Muut edellisille tilikausille kuuluvat osuudet	0,00	-764,18
Tilikauden tulos	15 152 068,28	10 890 805,93
Voittovarot 31.12.	13 976 035,17	-109 018,46
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>41 638 934,94</b>	<b>30 910 325,06</b>

<b>VELAT</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Pitkäaikaiset velat		
Muut lainat	0,00	683 445,25
Yhteensä	0,00	683 445,25
Lyhytaikaiset velat		
Rahalaitoslainat	4 725 668,86	6 640 052,42
Saadut ennakot	223 156,65	697 358,47
Ostovelat	8 709 739,32	10 251 934,02
Muut velat	1 077 081,30	1 887 671,30
Korkovelkajaksotus	5 066,37	19 417,01
Verovelat	475 421,52	465 438,63
Takuukustannusvaraus	1 589 366,55	1 136 677,46
Muut siirtovelat	3 927 863,14	1 527 665,96
Yhteensä	20 733 363,71	22 626 215,27

Siirtovelkoihin ja muihin muuttuviin kuluihin on konsernitilinpäätöksessä kirjattu johdon arvioon perustuva takuukustannusvaraus. Varaus vastaa noin 1,5%:a konsernin liikevaihdosta.

<b>VASTUUT</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Annetut pantit ja kiinnitykset	10 734 912,84	10 734 912,84
Nostamatta oleva sekkitilin limiitti	4 680 973,55	3 000 000,00
Muut sitoumukset	47 629,50	47 629,50
Yhteensä	15 463 515,89	13 782 542,34
Leasing- ym. vuokravastuut alv 0 %		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	881 365,40	1 213 671,69
Myöhemmin erääntyvät	829 328,57	854 485,67
Yhteensä	1 710 693,97	2 068 157,37



## Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

### TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

#### LIIVEVAIHDON ERITTELY

	2017	2016
Suomi	2 105 479,60	2 044 075,06
Muu maailma	20 347 465,54	17 454 764,90
Yhteensä	22 452 945,14	19 498 839,96

#### HENKILÖSTÖ

	2017	2016
Hallituksen palkkiot		
Puheenjohtajan palkkiot	42 000,00	42 000,00
Jäsenten palkkiot	90 000,01	84 000,00
Yhteensä	132 000,01	126 000,00

#### Toimitusjohtajan palkat

Suoriteperusteiset palkat	358 179,91	325 662,41
Luontoisedut	11 220,00	11 220,00
Yhteensä	369 399,91	336 882,41

Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla on yhtiön järjestämä vapaaehtoinen eläkevakuutus.

#### Johdon osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiön johtoon kuuluvilla henkilöillä on osakepohjainen kannustin- ja palkkiojärjestelmä, jota ei ole kirjattu tilinpäätökseen.

#### Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä

Toimihenkilöt	52	45
Työntekijät	4	3
Yhteensä	56	48

#### POISTOT

	2017	2016
Aineettomat oikeudet	86 581,63	45 860,36
Muut pitkävaikutteiset menot	179 606,89	119 004,62
Koneet ja kalusto	256 062,02	173 713,32
Yhteensä	522 250,54	338 578,30

#### TILINTARKASTUSPALVELUT

	2017	2016
Tilintarkastus	68 448,00	37 297,80
Muut palvelut	7 315,00	3 000,00
Yhteensä	75 763,00	40 297,80

**RAHOITUSERIEN ERITTELY**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Korkotuotot konsernilta	478 661,00	499 740,49
Korkotuotot muilta	218,10	177,07
Korkokulut	-55 701,93	-152 406,08
Muut rahoituskulut	-1 475,67	-6 714,80
Valuuttakurssierät	-958 201,08	212 093,45
Yhteensä	-536 499,58	552 890,13

**TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT****AINEETTOMAT HYÖDYKKEET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Aineettomat oikeudet		
Tasearvo 1.1.	266 536,91	86 624,71
Lisäykset	54 198,04	225 772,56
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	-86 581,63	-45 860,36
Tasearvo 31.12.	234 153,32	266 536,91
Muut pitkävaikutteiset menot		
Tasearvo 1.1.	512 438,13	522 474,70
Lisäykset	125 151,94	117 790,78
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	-8 822,73
Poistot	-179 606,89	-119 004,62
Tasearvo 31.12.	457 983,18	512 438,13
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	0,00	0,00
Lisäykset	313 906,83	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	313 906,83	0,00
<b>AINEETTOMAT HYÖDYKKEET YHTEENSÄ</b>	<b>1 006 043,33</b>	<b>778 975,04</b>

**AINEELLISET HYÖDYKKEET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Koneet ja kalusto		
Tasearvo 1.1.	507 626,51	548 528,02
Lisäykset	715 527,57	132 811,81
Siirrot tase-erien välillä	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Poistot	-256 062,02	-173 713,32
Tasearvo 31.12.	967 092,06	507 626,51

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Tasearvo 1.1.	45 296,45	0,00
Lisäykset	62 696,41	45 296,45
Vähennykset	-45 296,45	0,00
Tasearvo 31.12.	62 696,41	45 296,45
<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET YHTEENSÄ</b>	<b>1 029 788,47</b>	<b>552 922,96</b>

**SIJOTUKSET**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Osakkeet ja osuudet samaan konserniin kuuluvissa yrityksissä		
Tasearvo 1.1.	2 979 045,23	172 452,24
Lisäykset	0,00	2 814 720,99
Vähennykset	0,00	-8 128,00
Tasearvo 31.12.	2 979 045,23	2 979 045,23
Muut osakkeet ja osuudet		
Tasearvo 1.1.	10 500,00	10 500,00
Lisäykset	0,00	0,00
Vähennykset	0,00	0,00
Tasearvo 31.12.	10 500,00	10 500,00
Emoyhtiön omistamat toisten yhtiöiden osakkeet:		
Detection Technology, Inc.	861,59	861,59
Virpiniemen Golf Oy	10 500,00	10 500,00
DTF (H.K.) Ltd.	163 462,65	163 462,65
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	2 814 720,99	2 814 720,99
Yhteensä	2 989 545,23	2 989 545,23

**SAAMISET SAMAN KONSERNIN YRITYKSILTÄ**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Pitkäaikaiset saamiset		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	496 695,96	2 156 369,91
DTF (H.K.) Ltd.	3 500 000,00	8 575 963,62
Detection Technology, Inc.	1 667 639,46	2 576 689,08
Yhteensä	5 664 335,42	13 309 022,61
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	0,00	2 466 225,89
DTF (H.K.) Ltd.	0,00	1 562 050,57
Detection Technology, Inc.	0,00	332 037,38
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	5 019,59	60 015,32
Yhteensä	5 019,59	4 420 329,16

Muut saamiset		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	1 463 389,79	2 127 288,13
DTF (H.K.) Ltd.	1 607 355,94	575 511,77
Detection Technology, Inc.	417 401,97	305 809,40
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	3 046 553,32	0,00
Yhteensä	6 534 701,02	3 008 609,30
Yhteensä	12 204 056,03	20 737 961,07

**SAAMISET MUILTA**

	2017	2016
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 635 358,41	2 346 128,97
Arvonlisäverosaatava	351 103,25	251 289,79
Muut saatavat	9 893,13	0,00
Siirtosaamiset	217 333,86	138 935,19
Yhteensä	2 213 688,65	2 736 353,95

**TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT****OMA PÄÄOMA**

	2017	2016
Osakepääoma 1.1.	80 000,00	80 000,00
Lisäykset	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12.	80 000,00	80 000,00
Ylikurssirahasto 1.1.	5 130 024,55	5 130 024,55
Muutokset	0,00	0,00
Ylikurssirahasto 31.12.	5 130 024,55	5 130 024,55
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	25 809 318,97	26 715 887,22
Lisäykset	0,00	0,00
Palautukset	-3 356 443,75	-906 568,25
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	22 452 875,22	25 809 318,97
Voittovarot 1.1.	2 718 468,62	-1 211 688,64
Muut edellisille tilikausille kuuluvat osuudet	0,00	-764,18
Tilikauden tulos	3 611 311,82	3 930 921,44
Voittovarot 31.12.	6 329 780,44	2 718 468,62
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>33 992 680,21</b>	<b>33 737 812,14</b>
<b>LASKELMA JAKOKELPOISESTA OMASTA PÄÄOMASTA</b>	<b>28 782 655,66</b>	<b>28 527 787,59</b>

**VELAT SAMAN KONSERNIN YRITYKSILLE**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Lyhytaikaiset velat		
Ostovelat		
Beijing DT Electronic Technology Co., Ltd.	0,00	405 585,60
DT Electronic Manufacturing (Beijing) Co., Ltd.	201 594,26	538 100,83
Yhteensä	201 594,26	943 686,43

**VELAT MUILLE**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Pitkäaikaiset velat		
Muut lainat	0,00	683 445,25
Yhteensä	0,00	683 445,25
Lyhytaikaiset velat		
Muut lainat	0,00	261 524,00
Saadut ennakot	40 505,02	617 637,83
Ostovelat	831 669,33	864 308,76
Muut velat	102 439,51	94 372,26
Korkovelkajaksotus	0,00	19 417,01
Palkkajaksotukset	1 265 564,85	979 994,26
Tuloverovelka	0,00	503 562,19
Muut siirtovelat	298 134,43	208 980,50
Yhteensä	2 538 313,14	3 549 796,81

Siirtovelkoihin ja muihin muuttuviin kuluihin on tilinpäätöksessä kirjattu konsernin käytännön mukainen takuukustannusvaraus.

**VASTUUT**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Annetut pantit ja kiinnitykset	10 734 912,84	10 734 912,84
Nostamatta oleva sekkitilin limiitti	3 000 000,00	3 000 000,00
Vakuudet ja vastuut tytäryhtiöiden puolesta	6 406 642,41	6 830 414,47
Muut sitoumukset	47 629,50	47 629,50
Yhteensä	20 189 184,75	20 612 956,81
Leasing- ym. vuokravastuut alv 0 %		
Seuraavalla tilikaudella erääntyvät	469 949,47	348 771,20
Myöhemmin erääntyvät	194 134,53	302 509,10
Yhteensä	664 084,00	651 280,30

## Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista

### KIRJANPITOKIRJAT

	<b>Arkistointitapa</b>
Tasekirja	Sidottuna paperilla
Tase-erittelyt	Sidottuna paperilla
Päiväkirja	CD-levyllä
Pääkirja	CD-levyllä
Tuloslaskelma	CD-levyllä
Tase	CD-levyllä

### TOSITELAJIT JA SÄILYTTÄMISTAPA

<b>Laji</b>	<b>Nro</b>	<b>Arkistointitapa</b>
Osto- ja matkalaskut	CIF170001	Paperitositteina ja sähköinen arkistointi
Myyntilaskut	20170001	Paperitositteina
Muistiotositteet	MU170101	Paperitositteina
Palkat		Sähköinen arkistointi
Pankkitositteet	NOR17001	Paperitositteina
Liitetietosite		Paperitositteina

### DETECTION TECHNOLOGY OYJ

Elektroniikkatie 10, 90590 Oulu, Finland

Tel +358 (0) 20 766 9700

Fax +358 (0) 20 766 9709

[www.deetee.com](http://www.deetee.com)

Kotipaikka Espoo

Y-tunnus 0878389-8

# Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

Espoossa helmikuun 28. päivänä 2018

**Andreas Tallberg**

Hallituksen puheenjohtaja

**Heikki Allonen**

Hallituksen jäsen

**Pasi Koota**

Hallituksen jäsen

**Petri Niemi**

Hallituksen jäsen

**Henrik Roos**

Hallituksen jäsen

**Hannu Syrjälä**

Hallituksen jäsen

**Hannu Martola**

Toimitusjohtaja

**Tilinpäätösmerkintä**

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Espoossa helmikuun 28. päivänä 2018

**Juha Hilmola, KHT**

Ernst & Young Oy, tilintarkastusyhteisö

# Tilintarkastus- kertomus

Detection Technology Oyj:n yhtiökokoukselle

## Tilinpäätöksen tilintarkastus

### **Lausunto**

Olemme tilintarkastaneet Detection Technology Oyj:n (y-tunnus 0878389-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1. – 31.12.2017. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tu-  
loslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

### **Lausunnon perustelut**

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### **Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.



### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyysriskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### **Muu informaatio**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 28.2.2018

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö

**Juha Hilmola**

KHT



[www.deetee.com](http://www.deetee.com)